

Microscope coaxial KERN OZC-5



Branchement électrique

PROFESSIONAL LINE

Le coaxial avec système optique parallèle pour un contraste et une profondeur de champ remarquable

Caractéristiques

- La série KERN OZC a été développée spécialement pour répondre aux exigences élevées d'images contrastées et profondes. Ces appareils sont indispensables dans l'industrie de l'électronique LCD/LED
- L'éclairage à lumière incidente 2W LED coaxial intégré garantit une profondeur de champ ponctuelle de façon à pouvoir saisir également des sections profondes (p.ex. le fond dans un trou foré)
- Le système optique parallèle est le meilleur système optique et il fournit des images remarquables à excellent contraste, couleurs et profondeur de champ et ce, avec un confort de travail idéal. De plus, le zoom avant ne nécessite que peu de mise au point
- Une plage de grossissement importante et réglable de 18 à 65 x pour permet un zoomage variable lors de votre travail
- La modèle KERN OZR est exécutés en série en version trinoculaire et est donc aptes au raccordement d'une caméra oculaire à des fins de documentation et de rapports sur la qualité
- Le support mécanique vous permet un réglage et une focalisation précise. Le pied est très massif et offre ainsi un niveau élevé de sécurité et de stabilité
- Un grand choix d'oculaires ainsi qu'un plateau de table mécanique sont disponibles en tant qu'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Pour raccorder une caméra oculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, il figure dans la liste des équipements de modèles
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d'application

- Electronique LCD/LED, technique des semi-conducteurs

Applications/Échantillons

- Préparations avec focalisation sur l'impression d'espace (profondeur, épaisseur), zoom avec grossissement variable (profondeur, épaisseur), p.ex. électrotechnique LCD/LED, platines, CI

Caractéristiques techniques

- Système optique : Système optique parallèle
- Éclairage à intensité variable
- Tube 45° incliné
- Rapport de grossissement : 3,6 : 1
- Répartition du trajet des rayons 50 : 50
- Distance interoculaire 52 - 76 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 305×180×405 mm
- Poids net env. 6,6 kg

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Configuration standard					
	Tube	Oculaire	Champ visuel mm	Objectif Zoom	Support	Éclairage
KERN OZC 583	Trinoculaire	HSWF 10x/∅ 23 mm	∅ 12,78 - 3,5	1,8x - 6,5x	mécanique	2W LED (lumière incidente) (coaxial)

■ JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

Microscope coaxial KERN OZC-5

Oculaire	Caractéristiques - objectifs	
	Grossissement	En Série 1,0×
HWF 10×	Grossissement total	18× - 65×
	Champ visuel mm	∅ 12,78 - 3,5
SWF 15×	Grossissement total	27× - 97,5×
	Champ visuel mm	∅ 9,5 - 2,6
SWF 20×	Grossissement total	36× - 130×
	Champ visuel mm	∅ 7,78 - 2,2
SWF 30×	Grossissement total	54× - 195×
	Champ visuel mm	∅ 5 - 1,4
Distance de travail		92 mm
Hauteur maximale de l'échantillon		35 mm

Modèle équipement		Modèle KERN	Numéro de commande	
		OZC 583		
Oculaires (30,0 mm)	HSWF 10×/∅ 23 mm	✓✓	OZB-A5503	
	SWF 15×/∅ 17 mm	○○	OZB-A5504	
	SWF 20×/∅ 14 mm	○○	OZB-A5505	
	SWF 30×/∅ 9 mm	○○	OZB-A5506	
	HSWF 10×/∅ 23 mm (avec graduation 0,1 mm)	○	OZB-A5512	
	SWF 15×/∅ 17 mm (avec graduation 0,05 mm)	○	OZB-A5513	
	SWF 20×/∅ 14 mm (avec graduation 0,05 mm)	○	OZB-A5514	
Adaptateur de monture C	0,3× (foyer réglable)	○	OZB-A5701	
	0,5× (foyer réglable)	○	OZB-A5702	
	1,0× (foyer réglable)	○	OZB-A5703	
	1,0× (avec micromètre) uniquement en liaison avec OZB-A5703	○	OZB-A5704	
	pour caméras ANR (Nikon)	○	OZB-A5706	
	pour caméras ANR (Olympus)	○	OZB-A5707	
	pour caméras ANR (Canon)	○	OZB-A5708	
Support	mécanique, sans éclairage	✓		
Éclairage externe	Les informations sur les systèmes d'éclairage externes sont présentes dans le catalogue à partir de la page 83 et sur internet			

✓ = fournis de série

○ = option

Pictogrammes

Tête de microscope rotative à 360 °	Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre	Caméra oculaire numérique USB 3.0 Pour transfert direct des images sur un PC
Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil	Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués	Interface de données WIFI Pour transmission de l'image à un afficheur mobile
Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux	Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect	Caméra oculaire numérique HDMI Pour transmission directe de l'image à un afficheur
Microscope trinoculaire Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique	Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière	Logiciel pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.
Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière	Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini	Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C
Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée	Fonction zoom Pour loupes binoculaires	Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable	Mise au point automatique Pour le réglage automatique du degré de netteté	Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents	Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue	Fonctionnement sur pile rechargeable Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents	Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire	Bloc d'alimentation secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires	Carte SD Pour sauvegarde des données	Bloc d'alimentation intégré intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre	Caméra oculaire numérique USB 2.0 Pour transfert direct des images sur un PC	Expédition de colis La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.

Abréviations

C-Mount Adaptateur pour branchement d'un appareil numérique au microscope trinoculaire	LWD Grande distance de travail	SWF Super Wide Field (numéro de champ min. \varnothing 23 mm mm pour oculaire 10 \times)
FPS Frames per second	N.A. Ouverture numérique	W.D. Distance de travail
H(S)WF High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes)	ANR Appareil numérique reflex	WF Wide Field (numéro de champ jusqu'à \varnothing 22 mm pour oculaire 10 \times)

Votre revendeur spécialisé KERN :